DLP 29-8-88036582

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

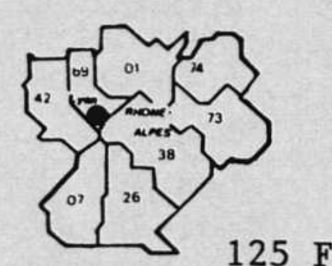
®

Avertissements agricoles

EDITION ARBO. VITI.

BULLETIN PÉRIODIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

RÉGION RHÔNE-ALPES



DIRECTION RÉGIONALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
RHÔNE-ALPES

Tél. : 78.63.25.65
165, rue Garibaldi - Bât. B- B.P. 3202 - 69401 LYON CEDEX 03

125 F
ABONNEMENT ANNUEL : [redacted]
RÉGISSEUR RECETTES D.R.A.F.

21 Avril 1988 N° de série continue 355 Bulletin n° 9

ARBRES FRUITIERS

Tavelures du pommier et du poirier - Augmentation des projections d'ascospores
Oïdium du pommier - Maintenez la protection dans les vergers sensibles
Bactériose du noyer - Effectuez le premier traitement cuprique
Acariens rouges - Les éclosions sont en cours dans tous les départements de la région

TAVELURES DU POMMIER ET DU POIRIER

Une forte augmentation des projections d'ascospores est observée depuis le 14 Avril. Les conditions climatiques actuelles favorisent l'accroissement de la végétation, et le risque de contamination durant les périodes humides devient plus important.

En ce moment, du fait de la courte durée des périodes pluvieuses, il est préférable de maintenir la protection avec des fongicides à action préventive.

Dans les vergers de Golden, sensibles à la rugosité, ajoutez soit du soufre (600 g/hl) soit une spécialité anti-russeting : GOLCLAIR - EPARGOL 1 kg de produit commercial/ hectolitre.

OIDIUM DU POMMIER

Dans les vergers sensibles maintenez une protection régulière. A chaque intervention contre la tavelure ajoutez un des produits suivants :

binapacryl	: 50 g de ma/hl	AMBOX 50
bupirimate	: 50 g de ma/hl	NIMROD
pyrazophos	: 30 g de ma/hl	AFUGAN CE
*triadiméfon	: 5 g de ma/hl	BAYLETON 5
*penconazole	: 2,5 g de ma/hl	TOPAZE

* Ces produits appartiennent à la famille chimique des triazoles et inhibent la biosynthèse de l'ergostérol (IBE), aussi limitez leur utilisation à 3 ou 4 applications par campagne.

PUCERONS - CHENILLES DEFOLIATRICES - CAPUA sur POMMIERS ET POIRIERS

Pommiers : la floraison a débuté dans de nombreux secteurs de la région (Drôme, Ardèche, Loire, Isère, Ain, Rhône) en Savoie et Haute-Savoie elle devrait avoir lieu dans les jours à venir.

Poiriers : le stade F-F2 (floraison) est atteint dans tous les départements de la région. Si le traitement préconisé dans le précédent Bulletin n'a pu être effectué, attendez la fin de la floraison (chute des pétales) pour intervenir.

Produits utilisables en post-floraison

acéphate	: 60 g de ma/hl	ORTHENE 50
azinphos méthyl + déméton S méthyl sulfone	: 175 g de produit commercial/hl	GUSATHION MS
cyperméthrine	: 3 g de ma/hl	Nombreuses spécialités
deltaméthrine	: 0,75 g de ma/hl	DECIS
fenvalérate	: 10 g de ma/hl	SUMICIDIN 10
fluvalinate	: 14,4 g de ma/hl	KLARTAN
méthidathion	: 30 g de ma/hl	LANNATE
perméthrine	: 4 g de ma/hl	AMBUSH

P. 1610

Imprimerie de la Région RHÔNE-ALPES - Directeur Gérant : J.C. FAUDRIN - Commission Paritaire de Presse N° 477 AD

MONILIOSE DES FLEURS DE PECHERS

Dans les secteurs les plus tardifs (Savoie et Haute-Savoie), effectuez le dernier traitement à la chute des pétales (stade G).

Produits utilisables :

bénomyl	: 30 g de ma/hl	BENLATE
thiophanate méthyl	: 70 g de ma/hl	PELT
carbendazime	: 30 g de ma/hl	Nombreuses spécialités
bitertanol	: 30 g de ma/hl	BAYCOR 300 EC
iprodione	: 75 g de ma/hl	KIDAN - ROVRAL
procymidone	: 75 g de ma/hl	SUMISCLEX
triforine	: 33,5 g de ma/hl	SAPROL - DENARIN - FUNGINEX
vinchlozoline	: 50 g de ma/hl	RONILAN

BACTERIOSE DU NOYER

Dans les noyeraies de la Drôme et de l'Isère, effectuez un traitement cuprique (150 g de cuivre métal/hl)dès le gonflement des châtons.

PHYTOPTE DU CASSIS (gros bourgeons)

Dans les plantations de Haute-Savoie, intervenez avec un produit à base d'endosulfan avant la floraison.

TOUS ARBRES FRUITIERS

ACARIENS ROUGES

Les éclosions ont débuté dans tous les départements de la région.
Si vous intervenez avec de la flubenzimine (CROPOTEX - KAREDAS), appliquez ce produit le plus tôt possible.

Utilisation des larvicides - adulticides (cf tableau p. 3)
En région de Valence et en Ardèche (St Laurent du Pape, La Voulte...) intervention possible à partir du 25 Avril.

Nord de la Drôme (St Sorlin), Isère (Chanas...), Loire (Chavanay, Maclas, Pelussin...) et région lyonnaise appliquez un acaricide aux alentours du 30 Avril.

En Savoie et Haute-Savoie, intervenez durant la première semaine du mois de Mai.

VIGNE

> Excoriose - Traitements de sortie des feuilles
> Black-rot et Oïdium - Premier traitement au stade première feuille étalée

EXCORIOSE

Surveillez le débourrement, un temps humide et pluvieux peut favoriser les contaminations. On rappelle que pour être efficace le traitement doit être fait en 2 fois aux stades D (sortie des feuilles) et E (première feuille étalée) (voir le Bulletin précédent).

BLACK-ROT

Cette maladie est peu fréquente sur Rhône-Alpes. On la rencontre surtout sur les vignes abandonnées en Ardèche, en Savoie, dans le Bugey et dans la Loire. Toutefois, certaines années (notamment en 1987) des attaques sont observées sur vignes cultivées. Ces attaques peuvent se produire tardivement sur grappes et être assez graves.

Dans toutes les vignes ayant subi des attaques en 1987, intervenez dès le stade 1ère feuille étalée.
Page 4 : tableau des produits utilisables.

OIDIUM

Un premier traitement devra être fait dès le stade première feuille étalée. Il est indispensable de commencer très précocement la lutte contre l'oïdium dans toutes les vignes sensibles à cette maladie.

ARBRES FRUITIERS : ACARICIDES SPÉCIFIQUES HOMOLOGUÉS OU EN AUTORISATION PROVISOIRE DE VENTE

Matières actives	Spécialités commerciales	Dose spécialité/ha (1000 l/ha)	Efficacité : œufs hiver	Efficacité : œufs été	Efficacité : larves	Efficacité : adultes	Délais d'emploi avant récolte (en jours)	Observations
PRODUITS ACTIFS SUR ADULTES, LARVES, CERTAINS SUR ŒUFS								
chinométhionate	**Morestan**	**0,5 kg**	○	●	●	●	**Sans délai**	Favorise parfois la rugosité sur Golden. Risque de phytotoxicité au printemps sur Golden et sur poirier Williams. Efficace sur oïdium.
cyhexatin + clofentezine	**Gladiator** **Apollo PL**	**1 l** **0,8 l**	○	●	●	●	**45**	
cyhexatin + tétradifon	**Nombreuses**	**300 g + 160 g m.a.**	○	●	●	●	**30**	
dicofol + tétradifon	**Kelthion**	**2 l**	○	●	●	●	**15**	Utiliser hors période de sensibilité à la rugosité.
amitraze	**Maïtac 20** **Tudy**	**3 l**	○	◑	●	●	**30**	Efficace sur psylles.
benzoximate	**Artaban**	**1,5 l**	○	◑	●	●	**15**	Action progressive.
binapacryl	**Ambox 50** **Endosan**	**1 kg** **1,25 l**	○	◑	●	●	**21**	Efficace si température > 15°. Actif sur oïdium.
bromopropylate	**Néoron**	**2 l**	○	◑	●	●	**15**	Utiliser de préférence en traitement précoce. Sur prunes, n'utiliser que sur variétés bleues. Action progressive.
dicofol	**Nombreuses**	**500 g m.a.**	○	◑	●	●	**15**	
azocyclotin	**Péropal**	**1,2 kg**	○	○	●	●	**30**	
biphenthrine	**Talstar Flo**	**0,625 l**	○	○	●	●	**Sans délai**	
cyhexatin	**Nombreuses**	**300 g m.a.**	○	○	●	●	**30**	
fenpropathrine	**Danitol**	**2 l**	○	○	●	●	**21**	Bonne action de choc. N'utiliser qu'une fois dans l'année en traitement précoce (avant fin juin). Efficace sur Carpocapse, Capua et Mineuse cerclée à 0,1 l/hl.
propargite	**Omite 30 WP**	**4 kg**	○	○	●	●	**21**	Utiliser uniquement sur pommier.
PRODUITS SANS ACTION SUR LES ADULTES - ACTIFS SUR LARVES, CERTAINS SUR ŒUFS								
clofentezine	**Apollo 50 SC***	**0,4 l**	●	●	● très jeunes	○	**45**	S'utilise une fois dans l'année, au printemps, avant le début d'éclosions des œufs d'hiver.
tétrasul	**Animert V 101**	**2 kg**	●	●	● jeunes	○	**7**	Utiliser en début d'éclosion des œufs d'hiver. Faire 2 traitements à 10-15 jours d'intervalle.
chlorofenizon	**Trichlorfenson** **Olatox-Ovitox**	**1 kg**	○	●	●	○	**7**	
fénizon	**Trifenson** **Ovicide Seppic**	**1 kg**	○	●	●	○	**7**	Favorise la rugosité sur Golden.
héxythiazox	**César***	**0,5 kg**	○	●	●	○	**30**	S'utilise une fois dans l'année : - de préférence au printemps (post floraison) ; - ou en été en début de remontée des populations estivales (si forte population ajouter un adulticide).
tétradifon	**Tédion émulsion 8**	**2 l**	○	●	●	○	**7**	
flubenzimine	**Cropotex** **Karedas**	**1 kg**	○	○	●	○	**30**	Action progressive. Produit agissant au moment de la mue. S'utilise : - au printemps en cours d'éclosion des œufs d'hiver ; - en été en début de remontée des populations estivales associé à un adulticide. Actif sur tavelure.

● actif ◑ moyennement actif ○ pas actif

* Apollo 50 SC-César : une seule application par an, de l'une ou l'autre de ces spécialités

P611

S.P.V. - Liste arrêtée au 1er janvier 1988

SPECIALITES A EFFET CONFIRME CONTRE LE BLACK-ROT DE LA VIGNE

SPECIALITE	DOSE SC/HA	DOSE MA g/HA	AUTRES AUTORISATIONS MILDIOU	OIDIUM
SPECIALITES A ACTION PREVENTIVE SEULE Toute association apportant au total 2800 g/ha de dithiocarbamate (mancozèbe, manèbe, propinèbe zinèbe).				
Nombreuses	-	captafol 1800	x	-
Nombreuses	-	mancozèbe 2800	x	-
Nombreuses	-	manèbe 2800	x	-
Polyram	4,00 kg	métirame zn 3200	x	-
Polyram DF	3,50 kg	métirame zn 2800	x	-
Antracol	4,00 kg	propinèbe 2800	x	-
Nombreuses	-	zinèbe 2800	x	-
Fulvax Rémiltine	3,00 kg	cymoxanil 120 + mancozèbe 1400	x	-
Fulvax 2000	2,00 kg	idem	x	-
Aviso G	2,50 kg	cymoxanil 120 + métirame zn 1600	x	-
Rhodax	4,50 kg	phoséthyl Al 1980 + mancozèbe 1170	x	-
Rhodax M	4,00 kg	phoséthyl Al 1400 + mancozèbe 1400	x	-
SPECIALITES A ACTIONS PREVENTIVE ET CURATIVE				
Diamétan B	2,50 kg	cymoxanil 120 + propinèbe 1450 + triadiméfon 50	x	x
Topaze Multi	3,50 l	penconazole 17,5+ folpel 1750	x	x
Furado	4,00 kg	pyrifénox 40 + mancozèbe 2800	x	x
Bakthane	4,00 kg	myclobutanil 23,2 + mancozèbe 2720	x	x
Anvil liquide	0,40 l	hexaconazole 20	-	x
Olymp 10EC	0,30 l	flusilazole 30	-	x
Systhane 12E	0,24 l	myclobutanil 30	-	x
Bayleton 5	1,50 kg	triadiméfon 75	-	x

REMARQUE: Les autres anti-oïdium, inhibiteurs de la synthèse de l'ergostérol (Rubigan 4, Trimidal, Baytan 5, Denarin, Saprol), non autorisés à la vente pour une lutte spécifique contre le Black-rot, présentent aussi un effet curatif intéressant mais un effet préventif court. Il peut donc être judicieux de les associer à une matière active de surface efficace en période à haut risque Black-rot.